第28講 • 量と単位②

① 学校のプールの水の体積　375□

② 消しゴムの体積　8□

③ ペットボトルに入っているお茶の体積　500□

④ パック入りの牛乳（ぎゅうにゅう）の体積　1□

練習 1

□にあてはまる数をかきましょう。

① 3L=□mL　② 2.5kL=□L

③ 450mL=□dL　④ 7kL=□㎤

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

①　テレビの重さ　12［　　］　　②　500円玉の重さ　7.2［　　］

練習 2

［　　］にあてはまる数を求めましょう。

①　3t=［　　］kg　　②　2g=［　　］mg

③　1200kg=［　　］t　　④　800mg=［　　］g

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

	1000	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
長さ							
面積							
体積							
重さ							

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

□にあてはまる数を求めましょう。

① $2m^3$=□cm^3　② 3.5t=□kg

③ 4.2g=□mg　④ 700L=□kL

練習 4

次の□にあてはまる単位を書きましょう。

① マグカップに入ったココアの体積　2.2□

② 自家用車の重さ　1.1□

③ 家のお風呂に入るお湯の体積　270□

④ ノートの重さ　90□

練習 5

たて50cm，横80cm，高さ50cmの内のりの水そうがあります。この水そうの容積は何cm^3でしょうか。また，何L，何kLでしょうか。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第28講・確認テスト

(1) □にあてはまる数を求めましょう。

① 4t=［ア］kg　② 7g=［イ］mg

③ 2500kg=［ウ］t　④ 500mg=［エ］g

⑤ 3.5㎥=［オ］㎤　⑥ 2.4t=［カ］kg

⑦ 5.3g=［キ］mg　⑧ 600L=［ク］kL

(2) たて40㎝，横30㎝，高さ20㎝の内のりの水そうがあります。この水そうの容積は［ケ］㎤です。また，［コ］Lです。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第28講・量と単位②

次の体積を表すには，どんな単位が使われるでしょうか。

① 学校のプールの水の体積　375 **m³**

② 消しゴムの体積　8 **cm³**

③ ペットボトルに入っているお茶の体積　500 **mL**

④ パック入りの牛乳(ぎゅうにゅう)の体積　1 **L**

サンポ

Lをもとにして決められた単位には，dL，mLの他に，kL(キロリットル)があります。

1kL＝1000L＝1m³

体積の単位には何があったかな？

・m³，cm³，kL，L，dL，mL　→　6つの単位を表にしてみよう。

×1000　×10　×100

kL			L	dL		mL
m³			1000cm³	100cm³		

×1000000

1m　10cm　1cm

練習1

□にあてはまる数をかきましょう。

① 3L＝ **3000** mL　② 2.5kL＝ **2500** L

③ 450mL＝ **4.5** dL　④ 7kL＝ **7000000** cm³

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

次の重さを表すには，どんな単位が使われるでしょうか。

① テレビの重さ　12 **kg**　　② 500円玉の重さ　7.2 **g**

サンポ

重さの単位には，mg（ミリグラム）があります。$1\text{mg}=\frac{1}{1000}\text{g}$

重さの単位には何があったかな？

・t，kg，g，mg　→　4つの単位を表に整理しよう。

×1000			×1000			×1000			
t			kg			g			mg
1m			10cm			1cm			1mm

練習 2

□にあてはまる数を求めましょう。

① 3t= **3000** kg　　② 2g= **2000** mg

③ 1200kg= **1.2** t　　④ 800mg= **0.8** g

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

長さ・面積・体積・重さの単位には，どんな記号がついているでしょうか？

・km，kL，kg → k(キロ)が共通

h(ヘクト)，da(デカ)，d(デシ)，c(センチ)，m(ミリ)

この記号をもとに，単位を表に表そう。

	k	h	da		d	c	m
	1000	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
長さ	km			m		cm	mm
面積		ha		a			
体積	kL			L	dL		mL
重さ	kg			g			mg

サンポ

kは1000倍，hは100倍，daは10倍，dは$\frac{1}{10}$倍，cは$\frac{1}{100}$倍，mは$\frac{1}{1000}$倍を表します。m(メートル)やkg(キログラム)などをもとにして，10倍ごとに作られている単位の仕組みをメートル法といいます。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

□にあてはまる数を求めましょう。

① 2㎥= **2000000** ㎤　　② 3.5t= **3500** kg

③ 4.2g= **4200** mg　　④ 700L= **0.7** kL

練習 4

次の□にあてはまる単位を書きましょう。

① マグカップに入ったココアの体積　2.2 **dL**

② 自家用車の重さ　1.1 **t**

③ 家のお風呂に入るお湯の体積　270 **L**

④ ノートの重さ　90 **g**

練習 5

たて50㎝，横80㎝，高さ50㎝の内のりの水そうがあります。この水そうの容積は何㎤でしょうか。また，何L，何kLでしょうか。

式　50×80×50=200000　　答え　**200000㎤**

1L=1000㎤　200000÷1000=200　　答え　**200L**

1kL=1000000㎤　200000÷1000000=0.2

答え　**0.2kL**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第28講 • 確認テスト

(1) □にあてはまる数を求めましょう。

① 4t= ア kg　② 7g= イ mg

③ 2500kg= ウ t　④ 500mg= エ g

⑤ 3.5m³= オ cm³　⑥ 2.4t= カ kg

⑦ 5.3g= キ mg　⑧ 600L= ク kL

(2) たて40cm，横30cm，高さ20cmの内のりの水そうがあります。この水そうの容積は ケ cm³です。また， コ Lです。

解答例

(1) ① ア：4000　② イ：7000　③ ウ：2.5

④ エ：0.5　⑤ オ：3500000　⑥ カ：2400

⑦ キ：5300　⑧ ク：0.6

(2) ケ：24000　コ：24

※ 40×30×20=24000

24000÷1000=24

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。